

RECONFIGURASI TRANSMISI SDH (SYNCHRONOUS DIGITAL HIERARCHY) RUAS KEBAYORAN BARU TANJUNG BARAT DI PT TELKOM INDONESIA TBK

Putro Wibowo, Ir.Irwan Nimara,.MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : transmisi

Abstraksi :

Komunikasi semakin meningkat, sehingga dibutuhkan suatu perangkat yang dapat memenuhi terhadap kebutuhan tersebut. Sinkronous Digital Hirarki (SDH) adalah perangkat yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan tersebut, karena memiliki kapasitas lebih besar dan teknologinya pun lebih canggih jika dibandingkan dengan perangkat pendahulunya yaitu Plesikroun Digital Hirarki (PDH). SDH memiliki bit rate sebesar 155,52 Mbit/s jauh lebih besar jika di bandingkan dengan perangkat PDH yaitu sebesar 2 Kbit/s. Keunggulan lain dari perangkat SDH adalah dimungkinkannya transmisi signal PDH melalui teknik SDH, Khususnya Cross Connectnya sehingga dengan fleksibel bisa melakukan Reconfigurasi (penambahan, pengurangan, perubahan dan penghapuran) terhadap jaringan yang sudah ada. Pada perangkat SDH dikenal proses commissioning test dan commissioning yang merupakan koneksi antar perangkat secara hardware maupun software.